

BULETIN DE INFORMARE CU PRIVIRE LA CALITATEA APEI

ADRESA DE PRELEVARE: Turda, str.Mihai Viteazu nr.35

DATA PRELEVĂRII: aprilie - mai 2025

INDICATORI ANALIZATI	UM	VALORILE OBTINUTE	VALORILE ADMISE Conform OG nr.7/18.01.2023 HG 971/2023	METODA DE ANALIZA
Indicatori fizico-chimici				
pH (temp)	unitati pH	7.4 (20 °C)	6.5 - 9.5	SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate la 20 °C	μS/cm	444	2500	SR EN 27888:1997
Turbiditate	UNT	< 0.1	4	SR EN ISO 7027-1:2016
Amoniu	mg/l	< 0.04	0.5	PS-LCST 01, Ed.05, Rev.0 Metoda Merck 114752
Nitriti	mg/l	< 0.07	0.5	PS-LCST 01, Ed.05, Rev.0 Metoda Merck 114776
Nitrati	mg/l	3.7	50	PS-LCST 01, Ed.05, Rev.0 Metoda Merck 109713
Clor rezidual liber	mg/l	0.238	0.1 - 0.5	PS-LCST 01, Ed.05, Rev.0 Metoda Merck 100598
Clor rezidual total	mg/l	0.256	-	Metoda Merck 100602
Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1.38	5	SR EN ISO 8467:2001
Suma de calciu si magneziu (Duritate totala)	°G	12.36	20	SR ISO 6059:2008
Fier	μg/l	35	200	PS-LCST 01, Ed.05, Rev.0 Metoda Merck 114761
Arsen	μg/l	< 1	10	SR EN ISO 15586:2004
Cadmiu	μg/l	< 0.1	5	SR EN ISO 15586:2004
Cupru	mg/l	0.008	2	SR EN ISO 15586:2004
Mangan	μg/l	< 1	50	SR EN ISO 15586:2004
Plumb	μg/l	<0.5	10	SR EN ISO 15586:2004
Aluminiu	μg/l	28.5	200	SR EN ISO 15586:2004
Bor	mg/l	0.065	1.5	Metoda Merck 114839
Crom	μg/l	<1	50	SR EN ISO 15586:2004
Fluoruri	mg/l	< 0.1	1.5	Metoda Merck 114598

Sulfati	mg/l	71.54	250	Metoda Merck 102537
Nichel	µg/l	<1	20	SR EN ISO 15586:2004
Sodiu	mg/l	10.32	200	ISO 9964-3:1993
Hidrocarburi policiclice aromatice				
Benz(a)piren	µg/l	< 0.002	0.01	SR EN ISO 17993/2006 PS-01 LIAN ed.02/rev.02
Benzo(b)fluorantren	µg/l	< 0.010	-	SR EN ISO 17993/2006 PS-01 LIAN ed.02/rev.02
Benzo(k)fluorantren	µg/l	< 0.003	-	SR EN ISO 17993/2006 PS-01 LIAN ed.02/rev.02
Benzo(ghi)perilen	µg/l	< 0.012	-	SR EN ISO 17993/2006 PS-01 LIAN ed.02/rev.02
Indeno(1,2,3,-cd)piren	µg/l	< 0.011	-	SR EN ISO 17993/2006 PS-01 LIAN ed.02/rev.02
Suma compusilor	µg/l	-	0.10	-
1,2 Dicloretan	µg/l	< 0.3	3	SR EN ISO 10301/2003
Total trihalometani	µg/l	7.42	100	SR EN ISO 10301/2003
Pesticide	µg/l	< 0.025	0.1	PS 02 LIM, ed.03/rev.02 SR EN ISO 6468/2000
Indicatori microbiologici				
Numar de colonii la 37°C	UFC/ml	28	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Numar de colonii la 22°C	UFC/ml	30	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 ; SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 ; SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Enterococi	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002

Nota:

Analizele prezentate s-au efectuat in Laboratorul Directiei de Sanatate Publica Cluj si al Institutului de Sanatate Publica Cluj.